

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/092471 A1

(51) 国際特許分類⁷: B01D 29/13, 29/50, 29/62, 29/66

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005187

(22) 国際出願日: 2005年3月23日 (23.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-089091 2004年3月25日 (25.03.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): オルガノ株式会社 (ORGANO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂1丁目2番8号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 関谷透 (SEKIYA,

Tooru) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂1丁目2番8号 オルガノ株式会社内 Tokyo (JP). 渡辺正勝 (WATANABE, Masakatsu) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂1丁目2番8号 オルガノ株式会社内 Tokyo (JP). 杉崎輝雄 (SUGIZAKI, Teruo) [JP/JP]; 〒1368631 東京都江東区新砂1丁目2番8号 オルガノ株式会社内 Tokyo (JP).

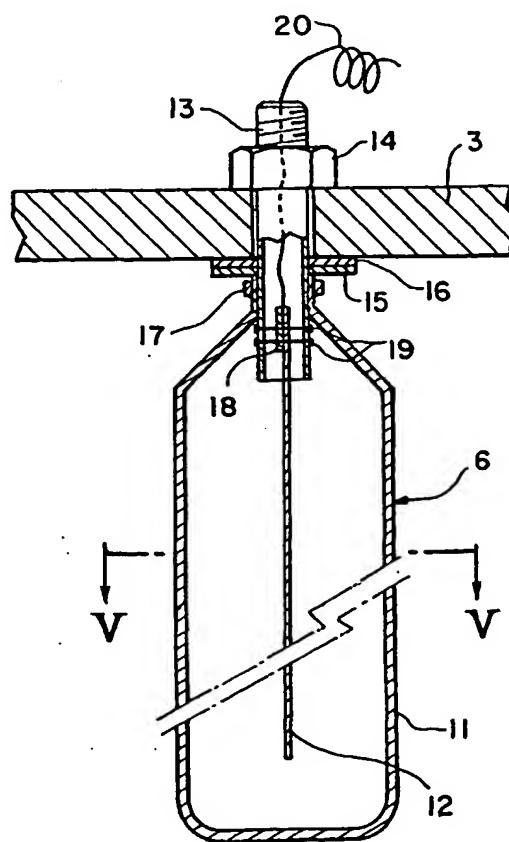
(74) 代理人: 伴俊光 (BAN, Toshimitsu); 〒1600023 東京都新宿区西新宿8丁目1番9号 シンコービル 伴国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

/総葉有J

(54) Title: SWELLING/CONTRACTING FILTER

(54) 発明の名称: 膨縮型過過器



(57) Abstract: A swelling/contracting filter, comprising a bag-like filtrating cloth allowed to swell and contract and a flow passage material disposed in the filtrating cloth and collecting and discharging a liquid filtrated by the filtrating cloth. The swelling/contracting filter is characterized in that both filtrating cloth and the flow passage material are formed of flexible materials. Accordingly, the filter itself can be freely bent and folded. As a result, even if the filter is long or densely disposed in a can body, the filter can be easily handled and removed by bending and folding, and the replacement and maintenance of the filtrating cloth and the filter can be extremely easily performed.

(57) 要約: 膨縮可能な袋状の滤布と、該滤布内に配置され、該滤布により滤過された滤液を集液して排出する流路材とを有する膨縮型滤過器において、滤布および流路材とともに、それぞれ可挠性材料で構成したことを特徴とする膨縮型滤過器。滤過器そのものを自由に折り曲げ、折りたたみできるようになる。したがって、長尺の滤過器にあっても、あるいは、缶体内に密集させて配設される場合にあっても、折り曲げや折りたたみにより簡単に取り扱ったり取り出したりできるようになり、滤布や滤過器の交換、メンテナンスを極めて容易に行うことができる。

WO 2005/092471 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。